AUTEURS CITÉS

ADAMS (C. W. M.), 1956. — A stricter interpretation of the ferric ferricyanide reaction with particular reference to the demonstration of protein bound sulfhydril and disulfide groups. *J. Histochem. Cytochem.*, **4**, p. 23-25.

AFZELIUS (B. A.), 1955. — The fine structure of the sea urchin spermatozoa as revealed by the electron microscope. *Z. Zelleforsch.*, **42**, p. 134-148. — Electron microscopy of the sperm tail. Results obtained with a new fixative. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **5**, p. 269-278.

ALFERT (M.), 1956. — Chemical differentiation of nuclear proteins during spermatogenesis in the Salmon. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **2**, p. 109-114. — 1957. In *The chemical basis of Heredity*. W. D. Mc Elroy and B. Glass, ed., Baltimore, The John Hopkins Press, p. 184-194.

ALFERT (M.) et GESCHWIND (I.), 1953. — A selective method for the basic proteins of cell nuclei. *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.*, **39**, p. 991.

ANDERSON (W. A.) et PERSONNE (P.), 1967. — The fine structure of the neck region of spermatozoa of *Helix aspersa*. *J. Microsc.*, **6**, p. 1033-1042.

ANDERSON (W. A.), WEISSMAN (A.) et ELLIS (R. A.), 1967. — Cytodifferentiation spermatogenesis in *Lumbricus terrestris*. *J. Cell Biol.*, **32**, p. 11-26.

ANDRÉ (J.), 1959. — Etude au microscope électronique de l'évolution du chondriome pendant la spermatogenèse du Papillon du chou *Pieris brassicæ*. *Ann. Sci. Nat.*, **1**, p. 283-305. — 1962. Contribution à la connaissance du chondriome. Etude au microscope électronique de ses modifications ultrastructurales pendant la spermatogenèse. *J. Ultrastr. Res.*, **3**, 185 p.

ANSLEY (H. R.), 1956. — A cytophotometric study of chromosome pairing. *Chromosoma*, **8**, p. 380-395. — 1958. Histones of mitosis and meiosis in *Loxa flavicollis* (Hemiptera). *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **4**, p. 59-62.

BELIAJEFF (N. K.), 1930. — Die Chromosomenkoplexe und ihre Beziehung zur Philogenie bei den Schmetterlinge. *Z. Indukt. Abstam. Vererb.*, **54**, p. 369-399.

BLOCK (D. P.), 1962. — Histone synthesis in non-replicating chromosomes. *J. Histochem. Cytochem.*, **10**, p. 137.

BLOCK (D. P.) et HEW (N. Y. C.), 1960. — Schedule of spermatogenesis in the pulmonate snail *Helix aspera* with special refence to histone transition. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **7**, p. 515. — 1961. Methods for the cytological characterisation of nuclear basic proteins and their application to problems of development. *Ann. Histochem.*, **6**, p. 497.

BLOCK (D. P.) et BRACK (S. D.), 1964. — Evidence for the cytoplasmic synthesis of nuclear histone during spermatogenesis in the grasshopper, *Chortophaga viridifasciata* (De Geer). *J. Cell Biol.*, **22**, p. 327-340.

BONHAG (P. F.), 1955. — Histochemical studies of the ovarian nurse tissues and oocytes of milkweed bug, *Oncopeltus fasciatus* (Dallas). *J. Morphol.*, **96**, p. 381-436.

BOWEN (R. H.), 1922. — Studies on insect spermatogenesis. V. On the formation of the sperm in Lepidoptera. *Quart. J. Micr. Sci.*, **66**, p. 593-626.

BULNHEIM (H. P.), 1962 *a*. — Untersuchungen zum Spermatozoendimorphismus von *Opalia crenimarginata* (Gastropoda, Prosobranchia). *Z. Zellforsch. Mikros. Anat. Dtsch.*, **56**, p. 300-343. — 1962 *b*. Elektronen mikroskopische Untersuchungen zur Feinstruktur der atypischen Spermatozoen von *Opalia crenimarginata* (Gastropoda, Prosobranchia). *Z. Zellforsch. Mikros. Anat. Dtsch.*, **56**, p. 371-386.

BURGOS (M. H.) et FAWCETT (D. W.), 1955. — Studies on the fine structure of mammalian testis. I. Differentiation of the stematids in the cat *(felis domesticus)*. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **1**, p. 287-300.

CAIN (A. J.), 1947. — The use of nile blue in staining of lipoids. *Quart. J. Micr. Sci.*, **88**, p. 383-392.

CAMERON (M. L.) et FOGAL (W. H.), 1963. — The development and structure of the acrosome in the sperm of *Lumbricus terrestris*. *Canad. J. Zool.*, **41**, p. 753-761.

CLAYTON (B. P.), DEUTSCH (K.) et JORDAN-LUKE (B. M.), 1958. — The spermatid of the house-criket, *Acheta domestica* (L.). *Quart. J. Micr. Sci.*, **99**, p. 15-23.

COLWIN (A. L.) et COLWIN (L. H.), 1961 *a*. — Fine structure of the spermatozoon of *Hydroides hexagonus* (Annelida) with special reference to the acrosomal region. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **10**, p. 211-230. — 1961 *b*. Changes in the spermatozoon during fert fertilization in *Hydroides hexagonus* (Annelida). II. Incorporation with the egg. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **10**, p. 255-274. — 1963. Role of the gamete membranes in fertilization in *Saccoglossus kowalevskii* (Enteropneusta). I. The acrosomal region and its changes in early stages of fertilization. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **19**, p. 477-500. — 1964. Role of the gamete membranes in fertilization. In *Cellular membrane in development*. Acad. Press Inc., New York, p. 233-279. — 1967. Behavior of the spermatozoon during sperm-blastomere fusion and its significance for fertilization (*Saccoglossus kowalevskii*, Hemichordata). *Z. Zellforsch. micr. Anat.*, **78**, p. 208-220.

COLWIN (L. H.) et COLWIN (A. L.), 1961. — Changes in the spermatozoon during fertilization in *Hydroides hexagonus* (Annelida). I. Passage of the acrosomal region through the vitelline membrane. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **10**, p. 231-254. — 1963. Role of the gamete membrane in fertilization in *Saccoglossus kowalevskii* (Enteropneusta). II. Zygote formation by gamete membrane fusion. *J. Cell Biol.*, **19**, p. 501-518.

CRESTCHMAR (M.), 1928. — Das Verhalten der Chromosome bei der Spermatogenese von *Orgya thyellina* Btl. und *antiqua* L. sowie eines ihrer Bastarde. *Z. Zellforsch. mikr. Anat.*, **7**, p. 290-399.

DAN (J. C.), 1952. — Studies on the acrosome. I Reaction to egg-water and other stimuli. *Biol. Bull.*, **103**, p. 54-66. — 1954. Studies on the acrosome. II. Acrosome reaction in starfish spermatozoa. *Biol. Bull.* **107**, p. 203-218. — 1960. The acrosome reaction. *Intern. Rev. Cytol.*, **5**, p. 365-393.

DAN (J. C.) et WADA (S. K.), 1955. — Studies on the acrosome IV. The acrosomal reaction in some bivalve spermatozoa. *Biol. Bull.*, **109**, p. 40-55.

DAN (J. C.), DHORI (H.) et KUSHIDA (H.), 1961. — Studies on the acrosome. VII. Formation of the acrosomal process in the sea-urchin spermatozoa. *J. Ultrastr. Res.*, **11**, p. 508-524.

DAS (C. C.), GAY (H.) et KAUFMANN (B. P.), 1964. — Histone-protein transition in *Drosophila melanogaster*. II. Changes during spermatogenesis. *Exper. Cell Res.*, **35**, p. 507-514.

DAS (C. C.), MICOU-EASTWOOD (J.) et ALFERT (M.), 1967. — Cytochemical properties of basic proteins of Urechis acrosomes. *J. Cell Biol.*, **35**, p. 455-458.

DONCASTER (L.), 1916. — On some gynandromorphic specimens of *Abraxas grossulariata*. *Cambridge Proc. Phil. Soc.*, **18**, p. 227-229.

EINARSON (L.), 1952. — A method for progressive staining of Nissl and nuclear substance in nerve cells. *J. amer. Pathol.*, **8**, p. 295-307.

FAIN-MAUREL (M. A.), 1966. — Acquisitions récentes sur les spermatogenèses atypiques. *Ann. Biol.*, **5**, p. 514-564.

FAWCETT (D. W.), 1965. — The anatomy of the mammalian spermatozoon with particular reference to the guinea pig. *Z. Zellforsch. mikr. Anat.*, **60**, p. 276-292. — 1966. *The cell. An atlas of fine structure*. W. B. Saunders and Co, ed., Philadelphia, London.

FAWCETT (D. W.) et TO (S.), 1965. — The fine structure of bat spermatozoa. *Am. J. Anat.*, **116**, p. 567-610.

FEDERLEY (H.), 1913. — Das Verhalten der Chromosomen bei der Spermatogenese der Schmetterlinge *Pygæra anachoreta, curtula* und *pigra* sowie einiger ihrer Bastarde. Ein Beitrag zur Frage der Konstanten intermediären Artbastarde und der Spermatogenese der Lepidopteren. *Z. f. undukt. Abstam.*, **9**, p. 1-110. — 1938. Chromosomenzahlen finnländischer Lepidopteren? I. Rhopalocera. *Hereditas*, **24**, p. 397-464. — 1942. Zur Zytologie einer semisterilen Population von *Pygæra pigra*. *Acta zool. fenn.*, ed *Soc. pro Fauna et Flora Fenn.*, **35**, p. 1-20. — 1943.

Zytologische Untersuchungen an Mischlingender Gatung *Dieranura* B. (Lepidoptera). *Hereditas*, **29**, p. 205-254. — 1945. Die Konjugation der Chromosomen bei den Lepidopteren. *Soc. Sci. Fenn., Comm. Biol.*, **9**, p. 1-12.

FOLLIOT (R.) et MAILLET (P. L.), 1965. — Observations de certaines structures nucléaires lors de la méiose chez deux Homoptères. *J. Microsc. Fr.*, **4**, p. 136. — 1967. Sur l'indépendance morphologique des complexes synaptonématiques à l'égard des chromosomes au cours de la méiose de *Philænus spumanus* L. (Homoptères, Cercopidæ). *C. R. Acad. Sci.*, **262**, p. 394-396.

FORD (E. H. R.) et WOOLAM (D. H. M.), 1964 — Testicular chromosomes of *Gallus domesticus Chromosoma*, **15**, p. 568-578.

GABE (M.), 1962. — Résultats de l'histochimie des polysaccharides : Invertébrés. In *Handbuch der Histochemie*, **II**, p. 95-368.

GABE (M.) et MARTOJA (M.), 1956. — Rôle du facteur temps dans l'acétylation réversible suivant Mac Manus et Gason. *Ann. Histochimie*, **1**, p. 181-190.

GALL (J. G.), 1961. — Centriole replication. A study of spermatogenesis in the snail *Viviparus*. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **10**, p. 163-193.

GALTSOFF (P. S.) et PHILPOTT (D. E.), 1960. — Ultrastructure of the spermatozoon of the oyster, *Crassostrea virginica*. *J. Ultrast. Res.*, **3**, p. 241-253.

GATENBY (J. B.), 1918. — The cytoplasmic inclusions of the germ cells. I. Lepidoptera. *Quart. J. Micr. Sci.*, **62**, p. 407-464. — 1918. The degenerate apyrene sperm formation of moths as an inter-relationship of various bodies of the spermatozoon. *Quart. J. Micr. Sci.*, **62**, p. 465-488.

GATENBY (J. B.) et WOODGER (J. H.), 1921. — Cytoplasmic inclusions. IX. On the origin of the Golgi apparatus on the middle-piece of ripe sperm of *Cavia*, and the development of the acrosome. *Quart. J. Micr. Sci.*, **65**.

GIBBONS (I. R.), 1965. — Chemical dissection of Cilia. *Arch. Biol.*, **76**, p. 317-352.

GIBBONS (I. R.) et GRIMSTONE (A. V.), 1960. — On flagella structure in certain Flagellates. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **4**, p. 191-194.

GILSON (G.), 1884. — Etude comparée de la spermatogenèse chez les Arthropodes. *La Cellule*, **1**.

GOLDSCHMIDT (R.), 1916. — The function of the apyrene spermatozoa. *Science*, **44**, p. 544-546. — 1920. Kleine Beobachtung und Ideen zur Zellenlehre. III. Die Bedeutung der atypischen Spermatozoen. *Arch. f. Zellforsch.*, **15**, p. 291-300.

GRASSÉ (P.-P.), CARASSO (N.) et FAVARD (P.), 1955. — Ultrastructure de la spermatide *d'Escargot Helixpomatia* L. Chromosomes, enveloppes nucléaires, centrosomes. *C. R. Acad. Sci.*, **241**, p. 1430.

GUÉNIN (H. A.), 1965. — Observations sur la structure submicroscopique du complexe axial dans les chromosomes méiotiques chez *Gryllus campestris* L. et *G. bimaculatus de Geer* (Orthoptères, Gryllidæ). *J. Microsc.*, **4**, p. 749-758.

GUPTA (Y.), 1964. — Chromosomal studies in some indian Lepidoptera. *Chromosoma*, **15**, p. 540-561.

HERTWIG (R.), 1912. — Ueber den derzeitigen Stand des Sexualitätsproblems nebstù engenen Untersuchungen. *Biol. Zbl.*, **32**, p. 1-45.

IDELMAN (S.), 1967. — Données récentes sur l'ultrastructure du spermatozoïde. *Année Biol.*, **6**, p. 113-190.

KAYE (J. S.), 1962. — Acrosome formation in house criket. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **12**, p. 411-432.

KAYE (J. S.) et MC MASTER-KAYE (R.), 1966. — The fine structure and chemical composition of nuclei during spermatogenesis in house criket. I. Initial stages of differentiation and loss of nonhistone protein. *J. Cell Biol.*, **31**, p. 159-179.

KEILING (I.), 1944. — Ueber Spezifitätsbreite und Grundlangen der Makscheidenfarbungen. *Virchows. Arch.*, **10**, p. 437-455.

KESSEL (R. G.), 1966. — The association between microtubules and nuclei during spermatogenesis of the dragenfly. *J. Ultrastr. Res.*, **16**, p. 293-305. — 1967. An electron microscope study of spermiogenesis in the Grasshopper with particular reference to the development of microtubular systems during differentiation. *J. Ultrastr. Res.*, **18**, p. 677-695.

KOEHLER (J. K.), 1965. — An electron microscope study of the dimorphic spermatozoa of *Asplanchna* (Rotifera). I. The adult testis. *Z. f. Zellforsch.*, **67**, p. 57-76.

LEBLOND (C. P.), 1950. — Distribution of periodic-acid-Schiff-reactive carbohydrates in the adult rat. *Amer. J. Anat.*, **86**, p. 1-25.

LESSE (H. DE), 1960. — Speciation et variation chromosomique chez les Lépidoptères Rhopalocères. *Ann. Sci. Nat. Zool.*, 12e série, p. 1-121.

LEUCHTENBERGER (C.) et SCHRADER (F.), 1950. — The chemical nature of the acrosome in the male germ cell. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, **36**, p. 677-683.

LORKOVIC, 1941. — Die Chromosomenzahlen in der Spermatogenese der Tagfalter. *Chromosoma*, **2**, p. 155-191. — 1949. Chromosomenzahlen. Verfielfachung bei Schmetterlingen und ein neue Fall fünflacher Zahl. *Rev. Suisse Zool.*, **56**, p. 243-249.

LUFT (J. H.), 1961. — Improvements in epoxy resin embedding methods. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **9**, p. 409-414.

MACHIDA-JIRO, 1929. — Eine experimentale Untersuchung über die apyren Spermatozoen des Seidenspinners *Bombyx mori*. *Z. f. Zellforsch. mikr. Anat.*, **9**, p. 466-510.

MAC MANUS (J. F. A.), 1946. — Mistochemical demontration of mucus after periodic acid. *Nature*, **158**, p. 202.

MAEDA (T.), 1939. — Chiasma studies in the silkworm *(Bombyx mori)*. *Jap. J. Gent.*, **15**, p. 118-127.

MAEKI (K.), 1961. — A study of chromosomes in thirty-five species of the Japanese Nymphalidae (Lepidoptera, Rhopalocera). *Jap. J. Gent.*, **36**, p. 137-146.

MAILLET (P. L.) et FOLLIOT (R.), 1965. — Sur les ultrastructures chromosomiques de la méiose chez *Philænus spumarius* (L.) mâle (Homoptères, Cercopidæ). *C. R. Acad. Sci.*, **260**, p. 3486-3489.

MAKINO, 1951. — *An Atlas of the chromosome numbers in animals*. Ames Iowa States, Coll. Press.

MARTOJA (R.) et MARTOJA (M.), 1967. — *Initiation aux techniques de l'histologie*. Masson et Cie, édit., Paris.

MEVES (F.), 1903. — Ueber oligopyrene und apyrene Spermien und ueber ihre Entstehung nac Beobachtungen an *Paludina* und *Pygeara*. *Arch. f. mikr. Anat.*, **61**, p. 1-80.

MEYER (G. F.), 1961. — The fine structure of spermatocyte of *Drosophila melanogaster*. In *Proc. Europ. reg. Conf. Electron Microscopy*, Delft, 1960. IIe. Delft, Neederl. Vereniging Electron microsc., p. 951-954.

MONESI (V.), 1964. — Autoradiographic evidence of a nuclear histone synthesis during mouse spermiogenesis in the absence of detectable quantities of nuclear ribonucleic acid. *Exper. Cell Res.*, **36**, p. 683.

MORIBER (L. G.), 1956. — A cytochemical study of Hemipteran spermatogenesis. *J. Morphol.*, **99**, p. 271-327.

MOSES (M. J.), 1956. — Chromosomal structure in crayfish spermatocytes. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **2**, p. 215-218. — 1958. The relation between the axial complex of meiotic prophase chromosomes and chromosome pairing in a salamander *(Plethodon cinereus)*. *J. Biophys. Biochem. Cytol.*, **4**, p. 633-638. — 1964. The nucleus and chromosomes; a cytological perspective. In *Cytology and cell Physiologu*, 3d. Ed. G. H. Bourne, Acad. Press, N. Y., p. 423-558.

MOWRY (R. W.), 1956. — Alcian blue technics for the histochemical study of acidic carbohydrates. *J. Histochem. Cytochem.*, **4**, p. 407-408.

MULNARD (J.), 1951. — La spermatogenèse double d'Acanthoscelides obtectus Say (Coleoptères, Bruchides). *Ann. Soc. Roy. Zool. Bel.*, **82**, p. 399-445.

NACHLAS (M. M.), TSOU (K. C.), SOUZA (E. DE), CHENG (C. S.) et SELIGMAN (A. M.), 1957. — Cytochemical demonstration of succinic dehydrogenase by the use of a new p-nitrophenyl substituted ditetrazole. *J. Histochem. Cytochem.*, **5**, p. 420-436.

NAISSE (J.), 1966. — Contrôle endocrinien chez l'Insecte *Lampyris noctilica* (Coléoptères, Malacodermes, Lampyrides). I. Rôle androgène des testicules. *Arch. Biol.*, **77**, p. 139-201.

NEBEL (B. R.) et COULON (E. M.), 1962. — The fine structure of chromosome in Pigeon spermatocytes. *Chromosoma*, **13**, p. 272-291.

NEBEL (B. R.) et HACKETT (E. M.), 1961. — Synaptinemal complexes in primary spermatocytes of the mouse, the effect of elevated temperature and some observations on the structure of these complexes in control material. *Z. f. Zellforsch. u. mikr. Anat.*, **55**, p. 556-565.

NICANDER (L.) et BANE (A.), 1962. — New observations on the fine structure of spermatozoa. *J. Fert.*, **7**, p. 339-344. — 1966. Fine structure of the sperm head in some mammals with particular reference to the acrosome and the subacrosomal substance. *Z. Zellforsch.*, **72**, p. 496-515.

NOLTE (D. J.), 1968. — The chiasma inducing pheromone of Locusts. *Chromosoma*, **23**, p. 346-358.

PASTEELS (J. J.), 1965. — La fécondation étudiée au microscope électronique. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, **90**, p. 195-224.

PEARSE (A. G. E.), 1960. — *Histochemistry theoritical and applied*. 2nd. Ed. Churchill.

PHILLIPS (M. D.), 1965. — Fine structure of the motile apparatus in the non-flagellated sperm of *Sciara coprophila* (Diptera). *J. Cell Biol.*, **27**, p. 77.

PIKO (L.) et TYLER (A.), 1964. — Fine structure structural studies on sperm penetration in the rat. *Proc. Vth. Int. Congress Anim. Reprod.*, Trento, **2**, p. 372-377.

PLATNER (G.), 1889. — Die Karyokinese bei den Lepidopteren als Grundlage für eine Theorie dei Zellteilung. *Intern. Monatsschr. f. Anat. Physiol.*, **3**. — 1889. Beitrage zur Kenntnis der Zelle und ihre Teilung. V. Samenbildung und Zellteilung im Hoden der Schmetterlinge. *Archiv. f. Mikr. Anat.*, **33**.

POCHON-MASSON (J.), 1967. — Structure et fonction des infrastructures cellulaires dénommées « microtubules ». *Ann. Biol.*, **6**, p. 362-380.

RENAUD (F. L.), ROWE (A. J.) et GIBBONS (I. R.), 1968. — Some properties of the protein forming the outer fibers of the cilia. *J. Cell Biol.*, **36**, p. 79-90.

REYNOLDS (E. S.), 1963. — The use of lead citrate at high pH as an electron opaque stain in electron microscopy. *J. Cell. Biol.*, **17**, p. 208-212.

ROTH (T. F.), 1966. — Change in the sinaptinemal complex during meiotic prophase in mosquito oocytes. *Protoplasma*, **61**, p. 346-386.

SCHIN (K. S.), 1965. — Core- Strukturen in den meiotischen und postmeiotischen Kernen der Spermatogenese von *Gryllus domesticus*. *Chromosoma*, **16**, p. 436-452.

SCHRADER (F.), 1960. — Evolutionnary aspects of aberrant meiosis in some Pentatomidae. *Evolution*, **14**, p. 498-508.

SEDAR (A. W.), ROSA (C. G.) et TSOU (K. C.), 1962. — Tetranito-blue tetrazolium electron histochemistry of succinic dehydrogenase. *J. Histochem. Cytochem.*, **10**, p. 506.

SELIGMAN (H. M.), WASSERKRUG (H. L.) et HANKER (J. S.), 1966. — A new staining procedure for enhancing contrast of lipid containing membranes and droplets in osmium fixed tissue with osmiophilic thiocarbohydrazide (TCH). *J. Cell Biol.*, **30**, p. 424.

SIEBOLD (C. T. von), 1836. — Fernere Beobachtungen über die Spermatozoen der Tiere. 2. Die Spermatozoen der *Paludina vivipara*. *Arch. Anat. Physiol. Wiss. Med.*, p. 232-255.

SOTELO (J. R.) et TRUJILLO-CENOZ (O.), 1958. — Electron microscope study of the kinetic apparatus in animal sperm cells. 2. Zellforsch, **48**, p. 565-601. — 1961. Electron microscopie study on chromosome structure during meiosis. *Sem. Höp. Pathol.*, **9**, p. 762-768.

SOTELO (J. R.) et WETTSTEIN (R.), 1964. — Electron microscope study on meiosis. The sex chromosome in spermatocytes, spermatids and oocytes of *Gryllus argentinus*. *Chromosoma*, **15**, p. 389-415.

SUMALAINEN (E.), 1953. — The kinetochore and the bivalent structure in the Lepidoptera. *Hereditas*, **39**, p. 88-96.

TOYAMA (K.), 1894. — On the spermatogenesis of the silk-worm. *Bull. Agric. Cell. Imp. Univers. Tokio*, **11**.

TRANZER (P.), 1965. — Coupes ultrafines de tissu non inclus après fixation et séchage à l'air. *J. Microsc.*, **4**, p. 319-336.

VERSON (E.), 1889. — Zur Spermatogenesis. *Zool. Anz. Jahrg.*, **12**. — 1889. Zur Spermatogenesis bei der Seidenraupen. *Zeitschr. f. Wiss. Zool.*, **38**.

VOINOV (D. N.), 1903. — Sur l'existence d'une double spermatogenèse chez les papillons. *Arch. Zool. exp.*, **4**, p. 49-52.

WISLOCKI (G. B.), 1949. — Seasonal changes in the testis, epididymis and seminal vesicles of the deer investigated by histochemical methods. *Endocrinology*, **44**, p. 167-189.

YASUMA (A.) et ISHIKAWA (T.), 1953. — Ninhydrin-Schiff and alloxan-Schiff staining *J. Lab. clin. Med.*, **41**, p. 296-299.

YASUZUMI (G.), 1960. — A comparative electron microscopie study on developing nuclei of various animals. *IVth. Intern. Conf. Electron Microscopy*, **2**, p. 236-238.

YASUZUMI (G.) et OURA (Ch.), 1964. — Spermatogenesis in animals as revealed by electron microscopy. XIII. Formation of tubular structure and two bands in the developing spermatid of the silkworm *Bombyx mori*. *Z. f. Zellforsch. mikros. Anat.*, **64**, p. 210-226. — 1965. Spermatogenesis in animals as revealed by electron microscopy. XIV. The fine structure of the clear band and tubular structure in late stages of development of spermatids of the silkworm, *Bombyx mori* L. *Z. f. Zellforsch. mikr. Anat.*, **66**, p. 182-197.

ZAGURY (D.), ZYLBERBERG (L.) et ZEITOUN (P.), 1966. — L'inclusion en lamelle d'epon pour l'étude en microscopie photonique et électronique. Application à la mise en évidence de phosphatases alcalines. *C. R. Acad. Sci.*, **262**, p. 2166-2168.

ZYLBERBERG (L.), 1963. — Evolution d'une lignée de spermatozoïdes atypiques au cours de la spermatogenèse chez *Pieris brassicæ* L. (Lépidoptère). *Ann. Sci. Nat. Zool.*, **5**, p. 491-500. — 1965. Action de la température sur la spermatogenèse de *Pieris brassicæ* L. *C. R. Acad. Sci.*, **260**, p. 3765-3767. — Modifications intramitochondriales dans les cellules des follicules testiculaires de *Pieris brassicæ* L. *Ann. Sci. Nat. Zool.*, **7**, p. 209-212. — 1966. Embedding method permitting histochemical studies of the same material under optical and electron microscopes. *Symposium Electron Microscopy and Cytochemistry*, Leiden, **99**. — 1968. Contribution à l'étude de la double spermatogenèse chez un Lépidoptère (*Pieris brassicæ* L. Pieridæ). *Thèse Fac. Sc. Paris*.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS
DU TOME XI

ALIBERT-BERTHO (J.). — La trophallaxie chez le Termite à cou jaune, *Calotermes flavicollis* FABR., étudiée à l'aide de radio-éléments. I. Participation des différentes castes à la trophallaxie « globale ». Les catégories d'aliments transmis 235

AUBERT (Jacques-F.) et CALS (Ph.). — Observations inédites sur la morphologie larvaire de sept espèces d'*Ichneumonidæ pimplinæ* 1

BROUSSE-GAURY (P.). — *Corpora allata* et glandes de mue de *Mantis religiosa* L. reçoivent une innervation partant des sensilles cervicales 559

DANG (D. C.), DEMARS (C.) et GOUSTARD (M.). — Etude du « grand chant » du Gibbon *(Hylobates concolor)* 505

DESPORTES (I.). — Ultrastructure et développement des grégarines du genre *Stylocephalus* 31

LAUGA (J.). — Table chronologique du développement embryonnaire de *Acheta domesticus* L. (Orthoptère, Gryllidæ), à 25° C 483

LÉCURU (S.). — Etude morphologique de l'humérus des Lacertiliens 515

PASSERA (L.). — Biologie de la reproduction chez *Plagiolepis pygmæa* Latreille et ses deux parasites sociaux *Plagiolepis grassei* Le Masne et Passera et *Plagiolepis xene* Stärcke (Hymenoptera, formicidæ) 327

ROUSSET (A.). — Morphologie thoracique des larves de planipennes (insectes névroptéroïdes). I. Squelette et musculature des régions antérieures du thorax chez les larves de *Chrysopa* et de Coniopterygidés 97

VERMA (K. K.). — Functional and developmental anatomy of the reproductive organs in the male of *Galerucella birmanica* JAC. (Coleoptera, Phytophaga, Chrysomelidae) 139

ZYLBERBERG (L.). — Contribution à l'étude de la double spermatogenèse chez un Lépidoptère (*Pieris brassicæ* L., Pieridæ) 569

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XI

Fascicule 1.

Observations inédites sur la morphologie larvaire de sept espèces d'*Ichneumonidæ pimplinæ*. Par Jacques-F. Aubert et Philippe Cals 1

Ultrastructure et développement des grégarines du genre *Stylocephalus*. Par Isabelle Desportes 31

Morphologie thoracique des larves de planipennes (insectes névroptéroïdes). I. Squelette et musculature des régions antérieures du thorax chez les larves de *Chrysopa* et de Conioptérygidés. Par André Rousset 97

Fascicule 2.

Functional and developmental anatomy of the reproductive organs in the male of *Galerucella birmanica* Jac. (Coleoptera, Phytophaga, Chrysomelidae). By K. K. Verma, M. Sc. 139

La trophallaxie chez le Termite à cou jaune, *Calotermes flavicollis* Fabr., étudiée à l'aide de radio-éléments. I. Participation des différentes castes à la trophallaxie « globale ». Les catégories d'aliments transmis. Par Jacqueline Alibert-Bertho 235

Fascicule 3.

Biologie de la reproduction chez *Plagiolepis pigmæa* Latreille et ses deux parasites sociaux *Plagiolepis grassei* Le Masne et Passera et *Plagiolepis xene* Stärcke (Hymenoptera, formicidæ). Par Luc Passera 327

Table chronologique du développement embryonnaire de *Acheta domesticus* L. (Orthoptère, Gryllidæ), à 25° C. Par Jacques Lauga 483

Etude du « grand chant » du Gibbon *(Hylobates concolor)*. Par D. C. Dang, C. Demars et Michel Goustard 505

Fascicule 4.

Etude morphologique de l'humérus des Lacertiliens. Par Sabine LÉCURU 515

Corpora allata et glandes de mue de *Mantis religiosa* L. reçoivent une innervation partant des sensilles cervicales. Par Paulette BROUSSE-GAURY 559

Contribution à l'étude de la double spermatogenèse chez un Lépidoptère (*Pieris brassicæ* L., Pieridæ). Par Louise ZYLBERBERG 569

MASSON et Cie, Editeurs,
120, Bd St-Germain, Paris (VIe).
Dépôt légal : 2e trim. 1970.
No 4424.

Imprimé
en France.

SOULISSE et CASSEGRAIN,
Imprimeurs, Niort.
Dépôt légal : 2e trim. 1970.
No 960.